MANUAL DE USUARIO

MTA-1506 S

Normas Generales de Seguridad

¡ADVERTENCIA! Cuando se utilice herramientas eléctricas es imprescindible seguir las normas de seguridad para reducir riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones corporales.

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de proceder a la utilización de este producto. **Guárdelas para futuras necesidades.**

1. Mantenga el área de trabajo limpia. Zonas de trabajo y bancos desordenados propicia accidentes.
2. Tenga en consideración el ambiente de trabajo. No exponga las herramientas a la lluvia ni a zonas húmedas. Mantenga la zona de trabajo iluminada. No utilizar las herramientas en presencia de líquidos inflamables o gases.
3. Manténgase alejado de descargas eléctricas. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra.
4. Mantenga a las personas ajenas al trabajo alejadas. No permita a otras personas involucradas en el trabajo, especialmente niños, tocar la herramienta. Retire los cables de la zona de trabajo.
5. Guarde las herramientas. Cuando no se estén utilizando guárdelas en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.
6. No fuerce la herramienta. Las herramientas están pensadas para un determinado trabajo, para el cual funcionarán correctamente y serán más seguras.
7. No maltrate el cable de conexión. Nunca tire del cable para desconectarlo de la red. Manténgalo alejado de fuentes de calor, aceite y bordes afilados.
8. Trabajar con seguridad. Cuando sea posible utilizar abrazaderas o un tornillo para sujetar el trabajo. Será más seguro que utilizar sus manos.
9. No se extralimite. Mantenga la postura adecuada y el equilibrio en todo momento.
10. Mantenga las herramientas en buen estado. Revise y limpie las herramientas para un mejor y más seguro uso. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione periódicamente los cables y repare los daños en un centro de servicio autorizado. Inspeccione los cables periódicamente y sustitúyalos en caso de estar dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite o grasa.
11. Retire llaves de ajuste. Asegure de la retirada de las llaves de ajuste antes de su encendido, sobre todo en las partes moviles.
12. Evite arranques no intencionados. Asegúrese que tiene la herramienta en posición de apagado cuando conecte la herramienta a la red electrica.
13. Uso de alargadores. Cuando la herramienta se utilice en el exterior, utilice alargadores apropiados.
14. Mantenerse alerta. Trabaje con esta herramienta con sentido común y nunca la utilice cuando esté cansado o bajo efectos de las drogas o el alcohol.
15. Verifique cualquier pieza dañada. Antes de su utilización, verifique cuidadosamente su correcto funcionamiento. Verifique la alineación y cualquier rotura de las piezas móviles. Cualquier pieza dañada debe ser reparada o sustituida por un servicio técnico autorizado, a menos que se indique lo contrario en el manual de instrucciones. No utilice la herramienta si detecta fallos en el encendido y apagado.
16. Advertencia. El uso de cualquier otro tipo de accesorio no recomendado en el manual de instrucciones puede causar accidentes y daños en el operario.
17. Utilice servicios técnicos autorizados. Esta herramienta eléctrica cumple con las necesarias medidas de seguridad. Las reparaciones sólo deben ser efectuadas por un servicio técnico autorizado usando piezas originales, en caso contrario puede ocasionar accidentes graves.

Reglas Adicionales de Seguridad Para Compresores

1. Nunca utilice el compresor sin ser conectado a un enchufe con tierra con el voltaje y fusible específico.
2. No utilizar el compresor en zonas húmedas o en ambientes explosivos.
3. Nunca realize el mantenimiento o cualquier tipo de ajuste con la herramienta encendida o en uso.
4. El compresor ha de llevar instalada una válvula de seguridad para evitar cualquier daño en el depósito de aire o bomba del compresor.
5. Desde fábrica se realizan los ajustes específicos según el modelo. cualquier tipo de manipulación anulará automáticamente la garantía.
6. La válvula presión de aire es fijada desde fábrica para asegurar el óptimo rendimiento de su equipo. Nunca retire este dispositivo ya que puede causar serios daños al compresor y ocasionar la explosión del tanque debido a la alta presión del aire.
7. Los compresores se calientan durante su funcionamiento. Nunca toque el motor, tubos de descarga o bomba del compresor mientas esté en uso.
8. El compresor funciona automáticamente mientras esté en la posición de encendido.
9. Nunca realice ajuste mientras esté encendido.
10. El aire comprimido de la unidad puede contener monóxido de carbono. El aire producido puede ser perjudicial para la salud.
11. Si pulveriza pinturas o productos químicos, siempre deberá utilizarse una mascarilla.
12. Si pulveriza aire, utilice siempre gafas protectoras.
13. Se incluye una válvula de seguridad para evitar que la presión del aire del depósito sea muy elevada y produzca una explosión o ruptura. No quitar, hacer ajustes o sustituciones a esta válvula.
14. Ocasionalmente tire de la anilla de la válvula para asegurarse que la válvula funciona por sí misma. Si la válvula no funciona debe reemplazarla. Bajo ninguna circunstancia, nunca suelde, perfore, o cambie el depósito de aire.
15. En caso de incumplir cualquiera de las arriba mencionadas condiciones, la garantía del fabricante no tendrá efecto.
16. Cualquier recambio deberá seguir las mismas especificaciones técnicas que el equipo original. Por favor, contacte con el comerciante autorizado para piezas de repuesto o especificaciones.
17. ADVERTENCIA: El sonido puede ser perjudicial para su salud. Cuando el nivel de sonido exceda lo 85dB(A), asegúrese de llevar protección auditiva.
18. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL: Todos los materiales se reciclan. Las herramientas, mangueras y embalajes deben ser recopilados, llevados al centro de reciclaje local y eliminados de una forma medioambiental segura.

INSTALACION

Conoce tu compresor :

1. Filtro de Entrada de Aire
2. Regulador
3. Presión del Tanque
4. Presión de Salida
5. Presostato
6. Conexión Rápida
7. Válvula de Drenaje
8. Válvula Anti-Retorno.
9. Válvula de Seguridad
10. Motor
11. Tanque
12. Tubo Colector
13. Tubo de Vaciado
14. Asa de transporte
15. Paro Rápido (Arranque / Paro)

ESPECIFICACIONES

Motor: 1.5 HP
Voltaje: 220V~ 240V, 750W
Depósito: 15 litros
Máximo PSI: 115 PSI
Tipo de compresor: Directo Sin aceite
Caudal de aire:
40 PSI ……. 3.0 CFM
90 PSI ……. 2.2 CFM
Peso Neto: 19 kgs.

El nivel de sonido es el siguiente:

Nivel de presión de sonido: 96.8 dB (A)
Nivel de potencia de sonido: 108.9 dB(A)

PIEZAS Y CARACTERISTICAS

Filtro de entrada de aire (1)

Suministra aire limpio a la bomba y no debe tener ningún tipo de impureza. Límpielo regularmente.

Regulador (2)

Limita la presión de aire que sale del tanque. Utilice solo la presión recomendada para cada máquina. Girando a derecha la presión aumenta y girando a izquierdas la presión disminuye.

Presión del Tanque (3)

Indica la presión de aire del **tanque o calderín**. No ha de ser superior a 8 BAR o la válvula de seguridad se activara.

Presostato (5)

Controla el funcionamiento del motor. Dependiendo de la presión del tanque activa/detiene el motor. Este dispositivo se utiliza como dispositivo automático de encendido y apagado.

IMPORTANTES: El botón rojo que esta encima del presostato, es un paro de rápido, si usted lo presiona el compresor se detiene de inmediato. No volviendo a funcionar hasta que no se vuelve activar dicho botón, tirando de él hacia arriba.

Válvula de Seguridad (10)

Libera exceso de presión. Esta válvula únicamente debe abrirse cuando la presión del tanque es superior a la máxima. Revise el compresor si esto ocurre y no trabaje hasta arreglar la avería.

Conexión Rápida (6)

Ofrece una función de conexión / liberación rápida de la manguera que se conecta al compresor. Utilice siempre enchufes y adaptadores que sean compatibles.

Válvula de Drenaje (7)

Se usa para drenar la condensación de agua dentro del tanque de aire. Esta situado en la parte inferior del tanque. Depende de varios factores (humedad, temperatura, situación del compresor...) la condensación será mayor o menos, para evitar los problemas causados por este efecto purgue el compresor regularmente.

Válvula Anti-Retorno (8)

Cuando la bomba no está en funcionamiento, la válvula se cierra para retener el aire dentro del tanque.

MONTAJE

¡ADVERTENCIA! Para su propia seguridad, no conecte el equipo hasta que haya completado el montaje. Asegúrese de haber leído y comprendido todas las instrucciones de uso y seguridad.

NOTA: Antes de proceder al ensamblaje, sitúe todas las partes en el sitio de trabajo deseado. Siga las instrucciones de montaje. Monte la herramienta con cuidado y con la ayuda de otra persona si fuese necesario.

INFORMACIÓN GENERAL

Dependiendo de las especificaciones de la maquinaria neumática que quiera utilizar, su compresor de aire se puede utilizar para pintar, utilizar distintas herramientas de neumáticas, bombas de engrase, aerógrafos, infladores neumáticos y juguetes de plástico, fumigación de malezas e insecticidas, etc.

Adapte el regulador de aire a la presión requerida en cada aplicación y cada máquina.

DESCRIPCION GENERAL DE USO

El compresor de aire funciona mediante el movimiento del pistón. El pistón se mueven hacia arriba y abajo dentro del cilindro.

En el trayecto hacía la parte inferior, el aire es aspirado a través del filtro de aire. La válvula de descarga permanece cerrada.

Las entradas del filtro de aire no deben tener ningún tipo de obstrucción, esto podría reducir el suministro del aire del compresor.

En el trayecto ascendente del pistón, el el aire se comprime. La válvula de entrada se cierra y el aire comprimido es forzado a salir a través del tubo colector, a la válvula anti-retorno y de ahí al tanque de aire.

El aire para trabajar no está disponible hasta que el compresor ha elevado la presión del aire del depósito por encima del nivel requerido.

INSTALACIÓN Y UBICACIÓN

Ubique el compresor en un lugar limpio, seco y bien ventilado.

Con el fin de evitar cualquier obstrucción en el flujo del aire al ventilador, que refrigera el motor, el compresor debe estar ubicado a una distancia de la pared de entre 305 a 457 mm. Coloque el compresor sobre una superficie firme y nivelada.

Con el fin de permitir una refrigeración adecuada. El compresor ha sido diseñado para dispersar el calor a través de los disipadores de calor. Mantenga limpio de polvo el compresor, en especial el cabezal y el motor y cualquier otro componente que atraiga el polvo. Un compresor limpio garantiza una vida más larga. No coloque trapos, recipientes u otros materiales en la parte superior del compresor, pues el calor puede afectarlos y causar accidentes.

El compresor debe apagarse y desconectarse siempre que no se esté utilizando y cuando se va a proceder a su reparación o mantenimiento. En casos de reparación además vacíe el tanque de aire y espere a que el compresor se enfríe después del uso.

Las superficies calientes del compresor, las partes móviles, la corriente eléctrica y las partes móviles como el motor o el ventilador, pueden causar accidentes, opere con precaución.

Siempre que opere con el compresor, utilice el regulador. Pueden producirse perdidas de aire por las conexiones de los distintos conductos y partes del compresor. En caso de que se produzcan revise cada conexión y asegúrese de que no tiene incidencias.

Montaje del Enchufe Rápido.

1.- Antes de trabajar con el compresor ha de montar el enchufe rápido correctamente. Para ello aplique varias vueltas de zinta de teflón en la rosca del enchufe rápido suministrado, si es que no viene aplicado de fabrica.

2.- Rosque al tuerca manualmente hasta que quede firme.

3.- Luego apriete una vuelta más con una llave para evitar pérdidas de aire. No apriete en exceso pues puede producirse daños en el regulador donde va roscado.

Montaje del Filtro del Aire.

Si el filtro de entrada de aire viene desmontado rósquelo en la cabeza del compresor con la mano, no es necesario que lo apriete con una llave.

Revise los tornillos

Los tornillos de todo el compresor salen apretados de fabrica correctamente. Durante el transporte y la manipulación puede que algún tornillo se haya aflojado, revise todos los tornillos exteriores para comprobar que están correctamente apretados.

CONECTANDO EL COMPRESOR

Chequee que el enchufe es compatible y encaja perfectamente con la conexión de red donde se va a enchufar.

AVISO: Este compresor tiene que tener conexión con toma de tierra.

Si la conexión no tiene toma de tierra, puede producirse una descarga eléctrica. Asegúrese de que la conexión eléctrica tiene toma de tierra.

PELIGRO: Evite cualquier contacto con los terminales del enchufe al conectar o desconectar de la red. Este contacto puede producir descargas eléctricas.

Usando un cable alargador

El uso de alargadores puede causar pérdida de potencia en el suministro eléctrico. Reduzca esta situación al mínimo para evitar daños en el motor. Consulte con un electricista para determinar el grosor del cable a utilizar.

Tenga en cuenta que el cable utilizado tiene que tener toma de tierra.

TRABAJANDO CON EL COMPRESOR

¡PELIGRO! Por favor revise los siguientes puntos cuidadosamente:

1.- Revise que todos los tornillos están apretados correctamente.
2.- Mantenga limpio el filtro de entrada de aire.

Procedimiento de Arranque

1. Asegúrese de que el botón rojo del presostato esta en su posición inferior (off).
2. Revise que los tornillos están correctamente apretados.
3. Proceda a drenar el compresor, abriendo la válvula de drenaje y ciérrela después de que no salga liquido de su interior.
4. Conéctela manguera a la conexión rápida de salida del compresor.
5. Conecte el enchufe a una toma de red adecuada.
6. Tire del botón rojo del presostato y el compresor empezara a funcionar.
7. En caso de que el motor no arranque correctamente, presione el botón rojo del presostato y vuelva a intentarlo de nuevo. Si no arranca correctamente desconéctelo y consulte con un taller capacitado.

8. Ajuste el regulador a la presión de trabajo necesaria.

NOTA: El compresor esta ahora listo para su utilización.

Procedimiento de Parada

1.- presiona el botón rojo del presostato hacia abajo. (off).

2.- desenchufe el cable de la toma de red eléctrica.

3.- Reduce la presión de Salida del regulados a 0 BAR

4.- Desconecta cualquier herramienta neumática conectada al compresor. Vacíe el tanque de aire.

5.- Proceda a drenar el tanque abriendo la válvula de drenado y dejando salir el agua que se haya acumulado en el interior.

¡PELIGRO!: Cuando drene el tanque, protéjase con protecciones auditivas y gafas homologadas, para evitar accidentes.

¡PELIGRO!: La condensación puede producir agua en el interior del tanque que puede dañar el interior. Para evitarlo purgue su compresor diariamente.

MANTENIMIENTO

¡PELIGRO!: Para su seguridad, presione el botón rojo del presostato hacia abajo (off) y desconecte de la red eléctrica el compresor antes de hacer cualquier mantenimiento o reparación.

MANTENIMIENTO GENERAL

Para alargar la vida útil y mantener la eficiencia del compresor, es necesario seguir una rutina de mantenimiento adecuada. Siguiendo estas pautas el compresor puede funcionar diariamente por mucho tiempo. Dependiendo del uso que se de al compresor estas pautas pueden ser modificadas. Estas modificaciones dependerán de las horas de funcionamiento y del ambiente de trabajo. Trabajar en un ambiente con mucho polvo aumentara la frecuencia de limpieza del filtro del aire. Un ambiente húmedo aumentara la frecuencia de la operación de drenado del tanque.

Almacenamiento

Para guardar el compresor proceda del siguiente modo:

1.- Apague el compresor y desconéctelo.

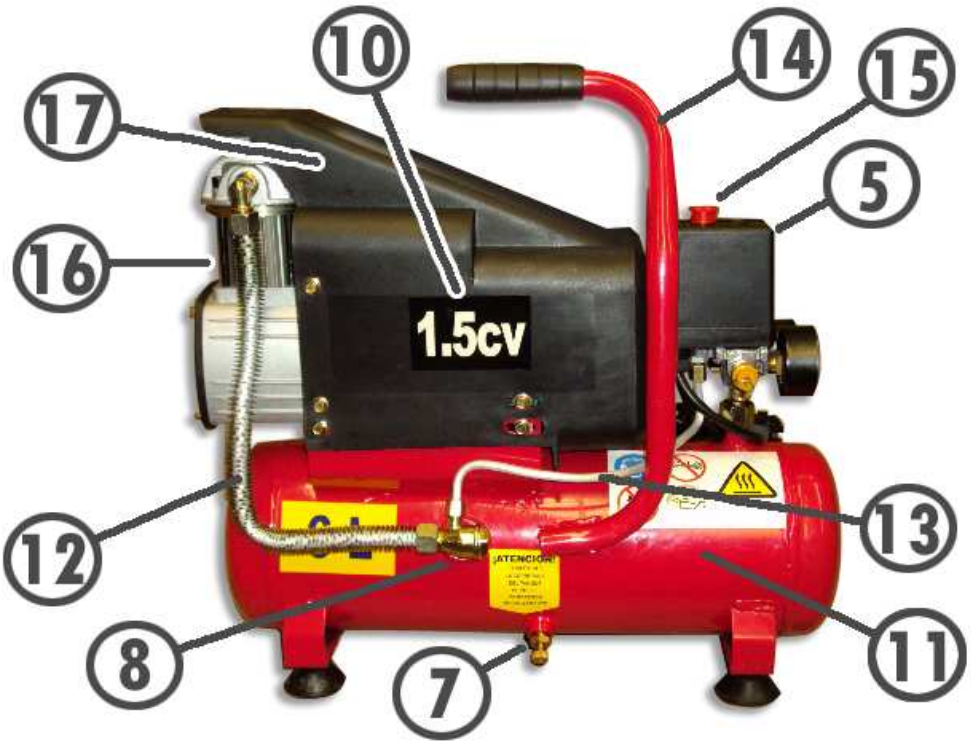
2.- Retire todas las mangueras y herramientas conectadas al compresor.

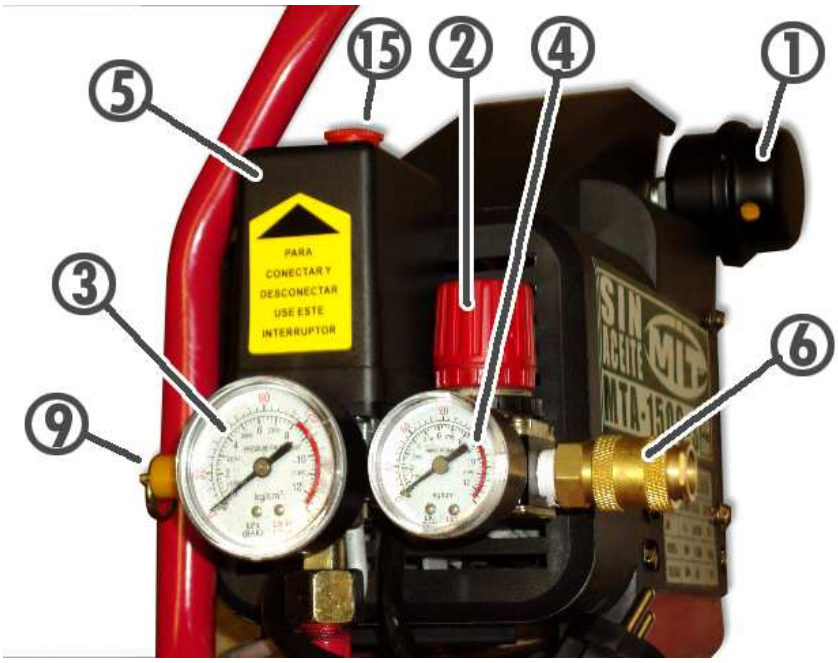
3.-Realice el mantenimiento diario.

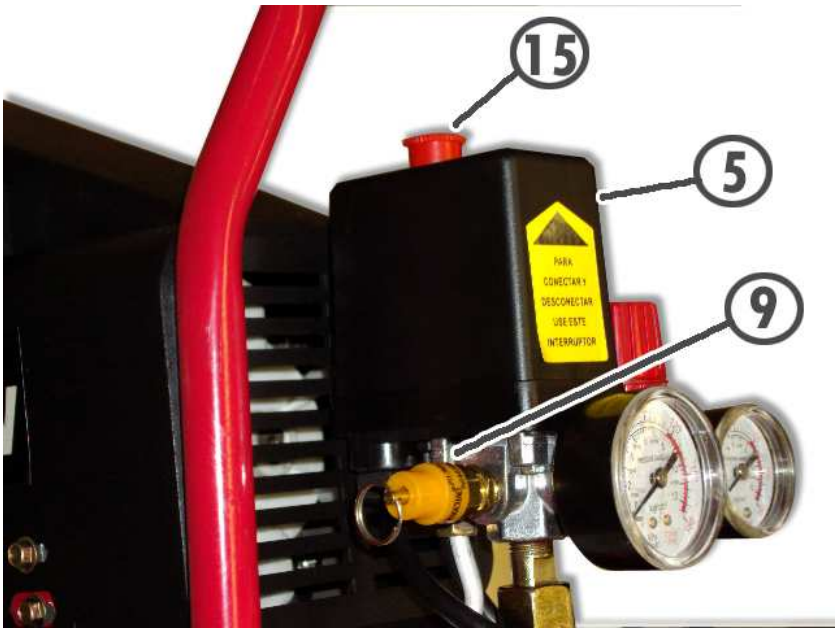
4.- Abra la válvula de drenaje para permitir la salida de aire del tanque.

5.- Cierre la válvula de drenaje.

6.- Guarde el compresor en un sitio seco y limpio.


10
14
15
17
5
16
1.5cv
12
13
8
11
7


15
2
4
1
5
PARA
CONECTAR Y
DESCONECTAR
USE ESTE
INTERRUPTOR
3
6
9


15
5
PARA
CONECTAR Y
DESCONECTAR
USE ESTE
INTERRUPTOR
9